


**Najaars  
special**


**ECOSYL™**

Voor consequent beter kuilvoer

# Meer melk uit mais: goed conserveren en broei voorkomen



 [Facebook.com/Koelekuilenactie](https://www.facebook.com/Koelekuilenactie)

 [www.ecosyl.nl](http://www.ecosyl.nl)

Kennispartner op Melkvee.nl



*Conserveringsmiddel verdient  
zich drie keer terug*



*Extra melkzuurbacteriën voor snellere  
pH-daling en betere CCM*



*Leo Tjoonk: "Een kilo extra melk  
uit eigen ruwvoer."*

# Investing in conserveringsmiddel verdient zich drie keer terug

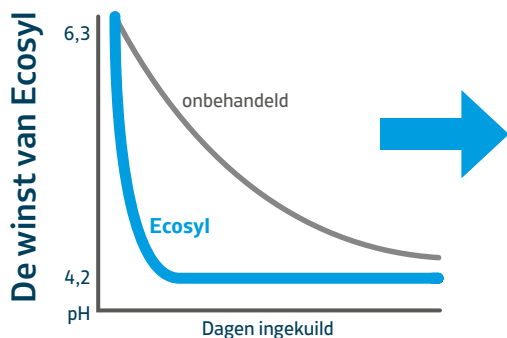
Is een investering in een conserveringsmiddel in gras goed besteed geld? “Zeker weten”, vertelt Frank Jeurissen, ruwvoerspecialist bij Agrifirm. “Sterker nog: je verdient elke euro drie keer terug.”



“Met een conserveringsmiddel heb je meer zekerheid op een geslaagde kuil”, stelt Jeurissen. “De grootste winst zit in het snel stabiel krijgen van de kuil. Hoe sneller dat gaat, hoe minder verlies aan drogestof”, vertelt hij. Zonder conserveringsmiddel duurt het ongeveer 20 dagen voordat de kuil een voldoende lage pH heeft en stabiel is. “Door het toevoegen van Ecosyl, dat een zeer hoge dosering heel actieve melkzuurbacteriën bevat, is de kuil na 3 tot 5 dagen al stabiel.”

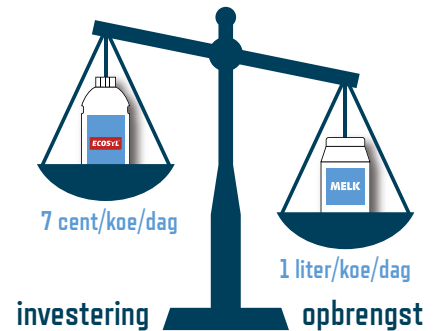
## 5% meer drogestof

Door dit verschil van pakweg 15 dagen gaat er tijdens de conservering minder drogestof verloren. Dat verschil bedraagt al gauw 5 procentpunt drogestof. “Veel mensen onderschatten de impact hiervan, omdat je dit in tegenstelling tot voederwaarde niet direct terugziet in de uitslag van de kuilvoermanalyse”, vertelt de ruwvoeradviseur.



-  **Meer drogestof**
  -  **Meer voederwaarde**
  -  **Smakelijker voer**
- 
- 1 kg melk/koe/dag**

## Rendement van Ecosyl



Uitgaande van een waarde van 20 eurocent/kg drogestof en een opbrengst van 4 ton drogestof per hectare, levert het gebruik van Ecosyl een voordeel op van 40 euro per hectare. De kosten voor het gebruik van Ecosyl liggen bij deze opbrengst omgerekend op zo'n 20 euro per hectare. Tel uit je winst!

## Smakelijker ruwvoer, hogere opname

Door de snelle conservering en de vorming van melkzuur is het voer bovendien smakelijker. De koeien nemen meer hoogwaardig ruwvoer op. Dit levert een extra melkproductie op van ruim 1 kg per koe per dag. Bij de huidige melkprijs tikt dat behoorlijk aan.

*Juist ook in najaarsgras*

Jeurissen adviseert het gebruik van Ecosyl in elke graskuil en zeker bij de komende najaarsnede. “Het gras bevat in het najaar relatief veel eiwit. Bij de huidige hoge eiwitprijs is het zaak om hiervan zoveel mogelijk bij het voerhek te krijgen.

## Maak kennis met Ecosyl op de volgende demo-dagen:

- **6 september**  
Maisdag 2022 bij De Marke in Hengelo Gld
- **8 september**  
Gras- en maismanifestatie in Vredepeel

Graag tot ziens!



## De waarde van een maiskuil

Weet u wat de waarde is van uw maiskuil? Veel melkveehouders onderschatten het kapitaal dat ze in de sleufsilos hebben zitten. Een bedrijf met 10 ha mais en een opbrengst van 16 ton drogestof/ha heeft 160 ton drogestof aan mais in de silo zitten. Bij een prijs van 20 cent per kg drogestof komt dat neer op €32.000,-. Het terugdringen van conserverings-, broei- of uitkuilverliezen zet meteen zoden aan de dijk.

## 12.000 ton CCM in drie sleufsilo's

Op de locatie van AgruniekRijnvallei in Doetinchem (GE) lag na de oogst van vorig jaar 12.000 ton CCM opgeslagen in drie sleufsilo's. Met kuilen van 4,5 meter hoogte is dat een indrukwekkend gezicht.

# Snelle conservering zorgt voor betere kwaliteit CCM

Voldoende melkzuur is belangrijk in CCM. "Daarom gaat er standaard een kuiltoevoegmiddel in onze CCM-kuilen", vertelt Sander Hulshof, manager AR Coproducten bij AgruniekRijnvallei. "We maken het hele jaar voer uit deze sleufsilo's. Het is een must dat de conservering goed slaagt en de kuilen een constante kwaliteit hebben."

CCM (Corn Cob Mix) is een zuur product met een pH van 4 – 4,2 wat het bij uitstek geschikt maakt voor varkensvoerders. We verwerken de CCM zowel in mengvoer als in brijvoer", legt Hulshof uit.

### Goed aanrijden en luchtdicht afsluiten

Bij het goed conserveren van CCM komen dezelfde zaken kijken als bij het maken van een gras- of snijmaiskuil. "Het belangrijkste is goed vast aanrijden. Dat doen we met de shovel die de gemalen CCM in de kuil brengt en met een extra aanrij-trekker. Ondertussen houdt iemand de kanten strak. Als de sleufsilo vol zit, gaat zo snel mogelijk het plastic erover om de kuil luchtdicht af te sluiten. We doen er daarna beschermzeilen over en zetten de kuil vast met spanbanden."



Sander Hulshof is manager AR Coproducten bij AgruniekRijnvallei

### Ecosyl verdelen tijdens het malen

"Wij gebruiken altijd een kuiltoevoegmiddel in de CCM, omdat het voor een goede conservering belangrijk is dat de pH snel daalt en de kuil zo snel mogelijk stabiel is. Daarnaast willen wij zeker zijn van maximaal behoud van kwaliteit in onze voeders. Dit jaar hebben we voor het eerst Ecosyl 100 gebruikt in een van de sleufsilo's. Tijdens het malen van de korrels wordt de Ecosyl, vermengd met water, gelijk verdeeld over de CCM. De melkzuurbacteriën kunnen dan aan de slag."

### Goed melkzuurgehalte en constante kwaliteit

Hulshof heeft door de jaren heen ervaring met verschillende kuiltoevoegmiddelen. "We kunnen daarom de resultaten mooi vergelijken. Qua kwaliteit doet de kuil met Ecosyl het uitstekend en misschien nog wel iets beter dan de andere. Voor ons is het voornaamste dat het melkzuurgehalte goed is en de kuil een constante kwaliteit heeft. Dat is zeker gelukt. Dit jaar gaan we weer in minimaal één kuil Ecosyl gebruiken."

Een shovel brengt de maiskorrels in de maler, een tweede shovel brengt de gemalen CCM in de kuil en een trekker rijdt de kuil constant vast aan.



Toppers in Ruwvoer 2022/2023

*Doe mee en maak kans op een studiereis naar Wales*

De actie Toppers in Ruwvoer staat in het teken van een goede samenwerking en afstemming tussen de belangrijkste ruwvoerpartners: **de melkveehouder, de ruwvoeradviseur en de loonwerker**. Een goede samenwerking vormt de basis voor goed ruwvoer-management en topkwaliteit ruwvoer.

Deel uw ervaringen en de beste praktijkvoorbeelden belooft Volac met een geheel verzorgde studiereis voor het winnende team. Op onze website ([nl.ecosyl.com/toppers-in-ruwvoer](http://nl.ecosyl.com/toppers-in-ruwvoer)) leest u hoe u aan deze 'Toppers in ruwvoer' deelneemt. Meedoen kan tot uiterlijk 1 december 2022.



## Het maken van lasagnekuilen inspireert

De lasagnekuil dankt zijn naam aan het eveneens laag-voor-laag opgebouwde Italiaanse gerecht. Het voordeel van een lasagnekuil is dat je koeien een rantsoen van meerdere snedes tegelijk kunt aanbieden. Op onze Facebookpagina (#koelekuilenactie) vroegen we tips te delen voor een geslaagde lasagnekuil. Uit de inzenders werd Arend den Hartog als 'winnaar' geloot. Hij werd verrast met een aan huis versbereide lasagneschotel door niemand minder dan de Ecosyl ruwvoerspecialist Couzijn Bos. Zijn recept kunt u vinden op de website.

### 3 tips voor lasagnekuilen

- Rijdt de kuil pas aan na de eerste laag gras
- Dek de kuil zo snel mogelijk af
- Ecosyl in de kern en Ecocool in de toplaag



Profiteer tot en met 14 oktober van aantrekkelijke najaarsactie

**5+1** GRATIS



### DA Ecocorn

Voor mais met een hoog drogestofgehalte. Dubbele werking: MTD/1 melkzuurbacteriën en kaliumsorbitaat. Zowel in granulaat als voor vloeibare toepassing.



### Ecocool

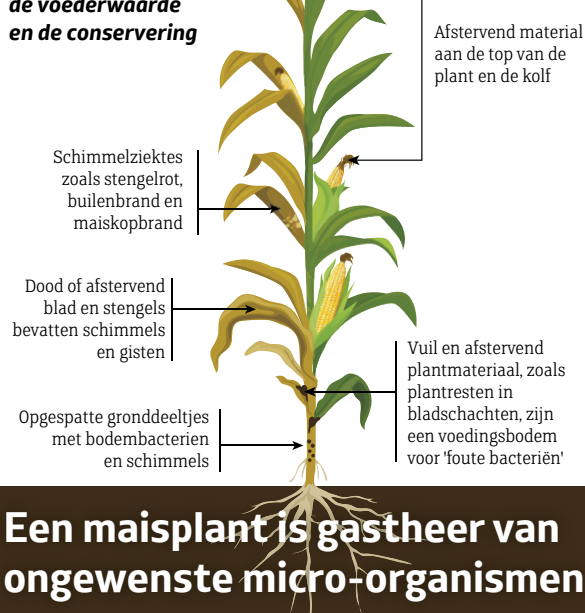
Voor broeigevoelige gras- en maiskuilen en/of bij een lage uitkuilsnelheid. Bevat MTD/1 melkzuurbacteriën en azijnzuurvormende buchneri-bacteriën (PJB/1-stam).



### Ecosyl 50 bio en Ecocool 100 bio

Voor veehouders met een biologische bedrijfsvoering heeft Volac ook een biologische variant van zowel Ecosyl 50 als Ecocool 100.

**Mogelijke bronnen van bacteriën, gisten en schimmels die ten koste gaan van de voederwaarde en de conservering**



## Een maisplant is gastheer van ongewenste micro-organismen

Om de voederwaarde in mais optimaal te benutten is het gebruik van een kuiltoevoegmiddel al heel gauw rendabel, zeker bij de huidige grondstofprijzen. Een middel als Ecocool bevat naast azijnzuur- ook melkzuurbacteriën. De melkzuurbacteriën zorgen ervoor dat de kuil snel stabiel is en de azijnzuur voorkomt broei. Maiskuilen met Ecocool zijn zelfs 10 dagen na het uitkuilen nog vrij van broei.



*"Broeiremmer in de mais: 1 kilo melk extra uit eigen ruwvoer"*

Het gebruik van een broeiremmer in mais is nog geen gemeengoed. Dat gaat veranderen. "Op de meeste bedrijven is een broeiremmer namelijk heel snel terugverdiend", vertelt Leo Tjoonk, teamleider ruwvoer bij Agrifirm. "Omgerekend investeert je 6 tot 7 cent per koe per dag, terwijl je een liter extra melk uit je ruwvoer."

"Onder perfecte omstandigheden is een broeiremmer in mais niet nodig", vertelt Leo Tjoonk. "In de praktijk komt dat bijna niet voor en is het voor 99 procent van de melkveehouders verstandig om wel een broeiremmer in de mais te gebruiken."

### Kleine investering, groot rendement

De kosten van een broeiremmer in mais liggen tussen 75 tot 100 euro per hectare. Dat heb je volgens Tjoonk snel terugverdiend. Hij rekent voor: "Door het voorkomen van broei gaat er minder drogestof verloren in de kuil. Dat scheelt al gauw 2 tot 3 procentpunt extra voederwaarde dat beschikbaar blijft voor je koeien."

### 1 kg meer melk uit ruwvoer

"Broei gaat bovendien ten koste van de smakelijkheid van het rantsoen. De koeien nemen door het smakelijker rantsoen 3,5 procent meer ruwvoer op.

Dit komt neer 0,5 kg drogestof per dag extra ruwvoeropname en is goed voor 1 kg extra melk uit eigen ruwvoer."

### Heel rendabel

Het gebruik van CoolCorn kost omgerekend 0,4 cent per kg drogestof. Bij een drogestofopname van 15 kg komt dat neer op 6 à 7 cent per koe per dag. Daar staat de opbrengst van een extra liter melk uit eigen ruwvoer tegenover. "Bij de huidige melkprijs een heel rendabele investering", besluit Tjoonk.



### Meer informatie

Couzijn Bos | +31 6 5157 1622  
couzijn.bos@volac.com

Facebook.com/Koelekuilenactie

Ecosyl NL

www.ecosyl.nl

Kennispartner op Melkvee.nl

### Ecosyl dealers

